



DYNAMIC
DRIVES S.A. de C.V.

ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR MONOFÁSICO



FICHA TÉCNICA



COMPONENTES DEL MODULO DE ARRANQUE SUAVE



PARÁMETROS DEL ARRANCADOR

- Voltaje de alimentación: 127 (100) VCA ó 230 (220) VCA.
- Frecuencia: 60Hz.
- El tiempo de arranque suave se puede ajustar de 0 a 30 segundos.
- El voltaje inicial de arranque se puede ajustar desde 0-50% hasta el voltaje nominal
- Dos métodos de uso:
 1. Cuando se cierra el interruptor incorporado, se activa la fuente de alimentación principal CFE y comienza el arranque suave.
 2. Utilice un botón de interruptor externo: arranca suavemente cuando está cerrado y se detiene cuando se abre.
- Dos Modos:
 1. R1-Con arranque suave pero sin parada suave.
 2. R2-Con arranque suave y parada suave.
(Por ejemplo; empezar en 110V y parar en 110V)

PRECAUCIÓN

1. No aplique voltaje al interruptor.
2. Tipo R1 predeterminado
3. El módulo debe estar equipado con un disipador de calor y un ventilador.





MODELO DEL PRODUCTO

● BASE DE ALUMINIO

Relé de estado sólido (SSR) de 0,75 kW y 20 A

Relé de estado sólido (SSR) de 1,5 kW y 40 A

● BASE DE COBRE

Relé de estado sólido (SSR) de 2,2 kW y 60 A

Relé de estado sólido (SSR) de 4 kW y 100 A

Relé de estado sólido (SSR) de 6 kW y 150 A

Relé de estado sólido (SSR)-8KW-R(200A)

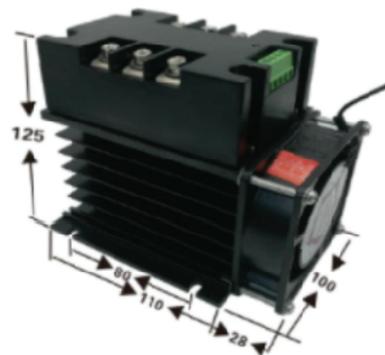
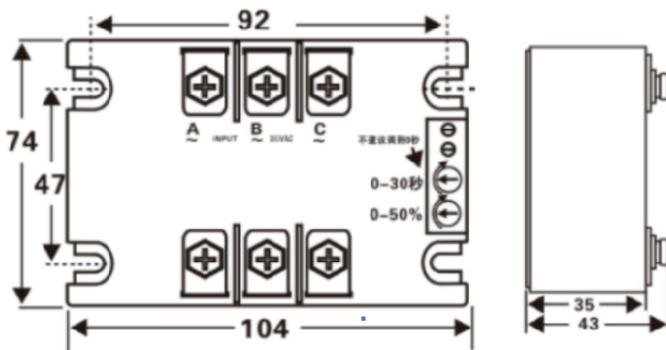
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Ejemplo:

- Cuando está completamente ajustado al mínimo: El voltaje de arranque sera de 0 V, y al arranque suave sera de 0 segundos (no se recomienda 0 segundos)
- Alimentación 220V: cuando esté ajustado a la mitad, a partir de 55 V, el tiempo de arranque suave es de aproximadamente 22 segundos.
- Alimentación 220V: Cuando está totalmente ajustado al máximo, tarda 15 segundos para que el voltaje de arranque alcance los 220V desde 110V.

TAMAÑO DEL ARRANCADOR

Unidades en mm.



DISIPADOR
S100
(500g)



DISIPADOR
DS100
(750g)

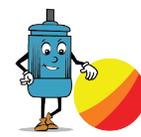


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE ARRANQUE SUAVE

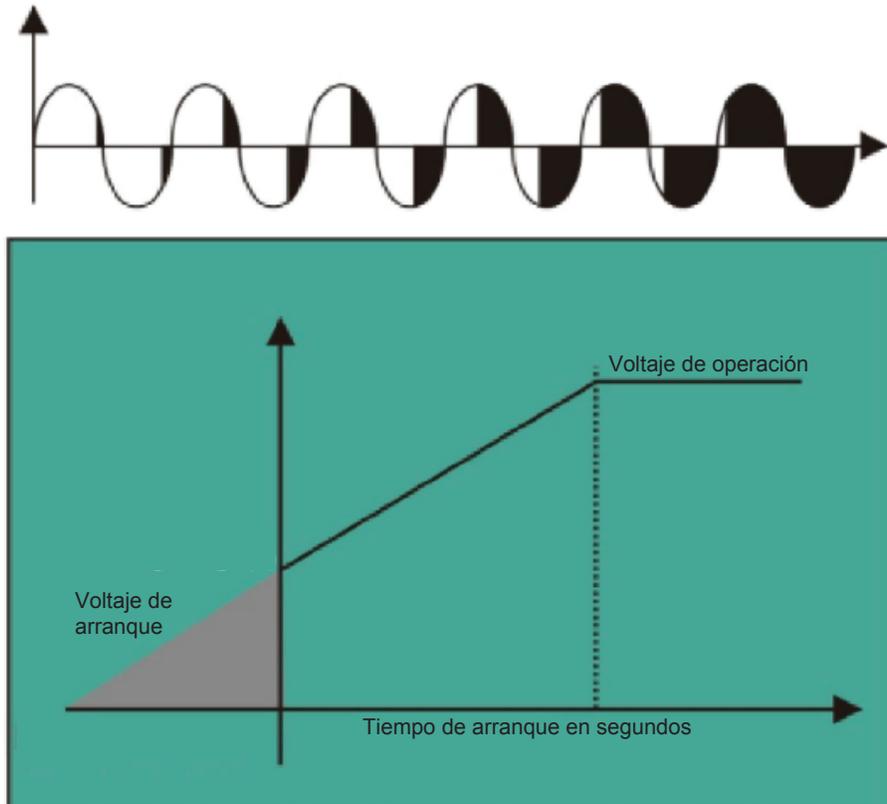
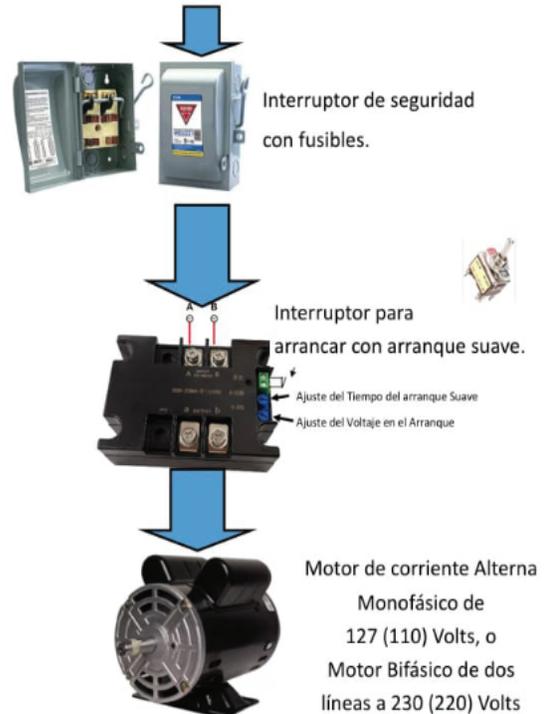


DIAGRAMA DE CABLEADO

Alimentación Monofásica de 127 (110) Volts

o Alimentación Bifásico de dos líneas a

230 (220) VCA



MODULO DE ARRANQUE SUAVE PARA MOTOR TRIFÁSICO



Monofásico o Bifásico KW	HP 120 V	HP 220 V	Amperes	MODELO
1	1.00	2.00	8.33	DDR-10WA
2	2.00	3.00	16.67	DDR-20WA
3	3.00	7.50	25.00	DDR-30WA
4	5.00	10.00	33.33	DDR-40WA
6	6.50	13.00	50.00	DDR-60WA
8	7.50	15.00	66.67	DDR-80WA
10	10.00	20.00	83.33	DDR-100WA
12	12.50	25.00	100.00	DDR-120WA
15	15.00	30.00	125.00	DDR-150WA
20	20.00	40.00	166.67	DDR-200WA

PRECAUCIÓN

1. No aplique voltaje a las partes de interruptor
2. Tipo R1 predeterminado
3. El módulo debe estar equipado con un disipador de calor y un ventilador



- Dos métodos de uso:

1. Cuando se cierra el interruptor incorporado, se activa la fuente de alimentación principal CFE y comienza el arranque suave.
2. Si se usa un botón de interruptor externo: arranca suavemente cuando está cerrado y se detiene cuando se abre.

- Tres Modos:

1. R1-Con arranque suave pero sin parada suave.
2. R2-Con arranque suave y parada suave.
3. R3-Con arranque suave y parada suave, parada suave a 0 V.



MODULO ARRANCADOR SUAVE TRIFÁSICO



MÓDULO TIPO S1 CON
DISIPADOR DE ALUMINIO
Y VENTILADOR



MÓDULO TIPO S2 CON
DISIPADOR DE ALUMINIO
Y VENTILADOR



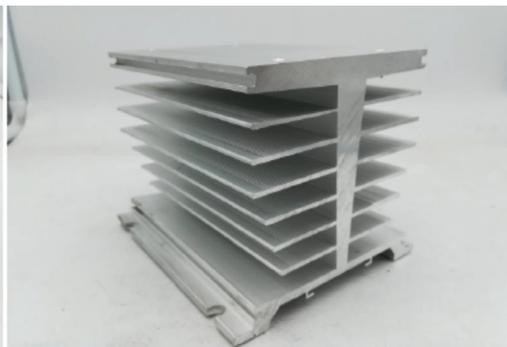
VISTA INFERIOR



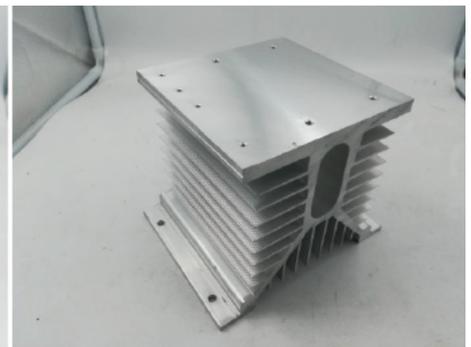
VISTA SUPERIOR



S1



DS1



S2



F80



F120/F90/F80



F80/F90/F120

